

제품명: 뉴클레오포스민 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe02361

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, IP
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.65mg/ml. 본 제품의 농도는 재조비에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관 (12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로르산 (pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤 0.01% 아지다 트림 및 0.05% 보초 단백질
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW: 33 kDa; Observed MW: 38 kDa

항원 정보

유전자명	NPM1
다른 이름	B23; NPM
유전자 ID	4869
SwissProt ID	P06748
면역원	표적 단백질에 사용되는 합성 펩타이드

배경

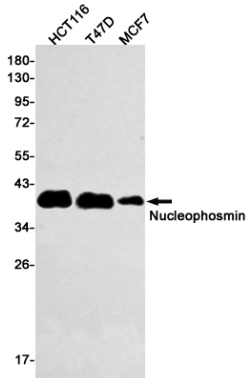
리소솜 생성 중체 복합체 단백질 복합체 하부 조립체 주요 구성 요소인 p53/TP53 및 ARF 조절 등 다양한 세포 과정에 관여한다. 리소솜에 결합하여 리소솜의 기능을 유지하는 것으로 추정된다. 핵체 리소솜 단백질 구조와 관련되어 있으며 단일 가닥 RNA에 결합한다. 코어 하부 H3, H2B 및 H4 의 사슬을 포함한다. 아미노아미드 (AP) 중기 DNA 에 대한 APEX1 인독클 제활성을 촉진한다. AP 단일 가닥 RNA 에 대한 APEX1 인독클 제활성을 억제한다. rDNA 의 AP 부위 및 rDNA 분자 제에 관여하는 핵체에서 APEX1 인독클 제활성을 조절할 수 있다. BRCA2 와 함께 중체 복합체를 조절한다.

중체복제를 조절하며 PLK2 에 의한 인산화 중체복제를 유발할 수 있다 EIF2AK2/PKR 활성을 음적으로 조절하며 EIF2AK2/PKR 지인산화에 의해 코사르세로스를 억제한다 ATF5 의 세포종이억제효를 강하고 ATF5 에 의해 유도된 G2/M 기간을 억제한다 (PubMed:22528486). MYC 와 복합체를 형성하여 MYC 표적유전자 전사를 촉진한다 (PubMed:25956029).

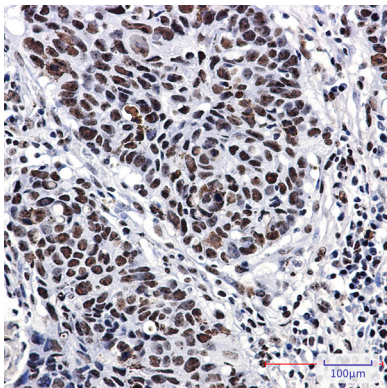
연구 분야

항암화학요법

이미지 데이터



뉴클레오포스민 항체를 사용하여 HCT116, T47D, MCF-7 세포 용출액에서 뉴클레오포스민 단백질을 분석하였다.



뉴클레오포스민 항체를 용해된 핀페인 표암 조직면역조직화학분석 항원복합체는 고압고온 조건인 121도 pH 6.0 용출사용했다.